MAPEI®

Keraset

CE
EN12004

GEV-EMICODE EC 1 PLUS à très faible émission

EN 12004 C1 MAPEI

Mortier colle destiné à la pose de carrelage en sol et mur intérieurs

Certificat CSTB (C1)

DOMAINE D'APPLICATION

Pose de carrelage en sol (locaux classés P3 au plus) et mur intérieurs.

Sol Intérieur		Mur Intérieur	
Support	**Exemples de formats admissibles de carreaux (en cm)***	**Support**	**Exemples de formats admissibles de carreaux (en cm)***
Dallage béton sur terre plein Chape ciment ou dalle béton flottantes	45 x 45 (4)	Enduit de ciment	45 x 45 (4)
		Plaque de plâtre	45 x 45 (4)
		Carreau de plâtre Enduit de plâtre	45 x 45 (1) (4) (5)
		Carreau de terre cuite (type carrobric)	45 x 45 (3) (4)
		Béton cellulaire	45 x 45 (2) (4)

(1) après application de **Primer G**
(2) humidification préalable du support
(3) si cloisons montées avec liant base plâtre, application préalable de **Primer G**
(4) à l'exclusion des carreaux de faible porosité
(5) support non visé par le certificat.

* Selon les règles de l'art, des limites plus restrictives peuvent exister en fonction des caractéristiques du chantier (nature et porosité des carreaux,…). Pour plus d'informations, consulter notre Service Technique.

CARACTERISTIQUES

- Prêt à gâcher.

MODE D'EMPLOI

Conditions d'application

- Température : comprise entre + 5°C et + 30°C,
- Ne pas poser sur un support gelé, chaud ou ressuant l'humidité,
- Un fort ensoleillement ou une ventilation importante sur la zone de travaux raccourcissent le temps ouvert du mortier colle.

Préparation du support

- Les supports doivent être propres, plans, sains et solides (Les supports à base de ciment ne doivent pas ressuer l'humidité).
- Les dallages doivent être réalisés depuis plus d'un mois, les chapes ciment depuis plus de 15 jours, les enduits de ciment depuis plus de 48 heures.
- Par temps chaud et/ou fort vent, ces supports seront humidifiés quelques heures avant la pose. L'humidification des parois en béton cellulaire préalablement à la pose est impérative, elle est conseillée sur Carrobric.
- Les supports à parement de plâtre doivent être secs (humidité résiduelle inférieure à 5 %). Dépoussiérer soigneusement puis appliquer une couche continue de **Primer G** à raison d'environ 150 g/m^2 puis laisser sécher.

Préparation de la gâchée

- Dans un récipient contenant environ 5,75 à 6,5 litres d'eau propre, verser un sac de 25 kg de **Keraset** en malaxant jusqu'à obtention d'un mélange homogène (utiliser de préférence un malaxeur électrique).
- Laisser reposer quelques minutes puis malaxer à nouveau.

Application du produit

Appliquer le mortier colle sur le support avec une spatule crantée adaptée à la dimension et au relief des carreaux. L'application sera réalisée avec le côté lisse de la spatule afin de bien couvrir le support, puis l'épaisseur de colle sera réglée avec la spatule crantée. Dans certains cas, la pose doit être effectuée par double encollage (se référer au DTU 52.2).

Ne pas étaler de trop grandes surfaces afin d'éviter le dépassement du temps ouvert.

Pose des carreaux

Poser les carreaux et les battre énergiquement. Vérifier régulièrement la qualité du transfert du mortier colle sur l'envers des carreaux.

Jointoiement

La largeur des joints doit être adaptée à la dimension des carreaux (se référer aux règles de l'art).

Le jointoiement sera réalisé après séchage du mortier colle avec l'un des produits suivants :

- **Keracolor SF ***
  (joints de 1 à 4 mm de largeur).
- **Keracolor FF**
  (joints de 1 à 6 mm de largeur).
- **Keracolor GG ***
  (joints de 4 à 15 mm de largeur).
- **Keracolor GG Souple**
  (joints de 4 à 15 mm de largeur).
- **Keracolor Rustic ***
  (joints de 5 à 50 mm de largeur).
- **Ultracolor Plus**, mortier à prise rapide (joints de 2 à 20 mm de largeur).
- **Kerapoxy** mortier époxy antiacide.

Les joints de fractionnement, les joints rentrants et saillants (angles), les joints périphériques ainsi que les joints de raccordement aux appareils sanitaires seront traités avec un mastic élastomère adapté (**Mapesil AC, Mapesil LM** ou **Mapeflex PU21**).

** peut être gâché avec **Fugolastic** afin d'améliorer sa résistance.*

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Keraset est irritant, le produit contient du ciment, qui en contact avec la sueur ou autres fluides corporels peut provoquer une réaction alcaline irritante et réactions allergiques sur des sujets prédisposés, et causer des dommages oculaires. Il convient d'utiliser des gants et des lunettes de protection.

Pour toute information complémentaire concernant l'utilisation correcte du produit, il est recommandé de consulter la dernière version de la Fiche de Données de Sécurité.

Kerase t

DONNÉES TECHNIQUES (mesurées à + 23°C et 50% d'humidité relative)	
CARACTÉRISTIQUES DE LA POUDRE	
Couleurs :	gris / blanc
Masse volumique apparente (kg/m³) :	environ 1300
Emicode :	EC1R Plus
CARACTÉRISTIQUES DE LA GÂCHÉE	
Taux de gâchage (%) :	de 23 à 26
Masse volumique de la gâchée (kg/m³) :	environ 1600
pH :	supérieur à 12
Durée d'utilisation de la gâchée :	plus de 3 heures
Temps ouvert :	environ 20 minutes
Délai d'ajustabilité :	environ 45 minutes
CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT DURCI	
Délai avant jointoiement :	minimum 24 heures
Ouverture au passage :	après 24 à 48 heures
Résistance à la température :	de - 30°C à + 90°C

CONSOMMATION

Elle dépend du format, du relief du carreau, du mode d'encollage et de la spatule utilisée.

Exemples	Spatule C6 (dents carrées 6 mm)	Spatule C9 (dents carrées 9 mm)	Demi-ronde (diamètre 20 mm)
Simple encollage	3.5 kg / m²	4.5 kg / m²	7 kg / m²
Double encollage	5 kg / m²	6 kg / m²	8 kg / m²

CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg.

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine à l'abri de l'humidité. Ce produit est conforme aux exigences du règlement 1907/2006/CE, annexe XVII.

Toutes les références relatives à ce produit sont disponibles sur demande et sur le site www.mapei.fr ou www.mapei.com ou www.mapei.be

N.B PRODUIT RESERVE À UN USAGE PROFESSIONNEL

N.B. Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contre façon

108-11-2012